AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" TÉL. RENNES (99) 36-01-74

(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux — C. C. P. RENNES 9404-94

280, rue de Fougères, 35000 RENNES

ABONNEMENT ANNUEL

30 F

BULLETIN N° 1 — 29 janvier 1974

Rappel
concernant le réabonnement aux Avertissements Agricoles

Dans notre dernier bulletin du 18 décembre 1973, nous vous invitions à renouveler votre abonnement aux Avertissements Agricoles avant le 31 janvier 1974.

Nous prions nos abonnés qui n'auraient pas encore effectué le nécessaire, de bien vouloir le faire dans le plus bref délai.

RESUME DE L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES DES CULTURES EN BRETAGNE EN 1973

ARBRES FRUITIERS

MONILIA SUR POMMIER : Cette affection a occasionné des dégâts assez sensibles dans plusieurs vergers d'Ille-et-Vilaine, notamment sur les variétés "Transparente de Croncels", "Winter-Banana" et "Calville d'août". Ceci constitue un fait inhabituel.

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER : Les conditions climatiques ont été assez défavorables à cette maladie qui n'a par conséquent pas occasionné de grandes difficultés aux arboriculteurs.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES : L'activité de cet insecte a été assez faible dans l'ensemble.

CECIDOMYIES DES POIRETTES : Quelques dégâts ont été constatés localement en Ille-et-Vilaine.

BOTRYTIS SUR FRAMBOISES : Les pluies d'orage de début juillet ont favorisé l'installation de ce champignon qui a provoqué des pertes importantes de fruits, dans les plantations d'Ille-et-Vilaine, sur la variété "Malling Promise".

GRANDES CULTURES

BETTERAVE : Le puceron noir s'est multiplié activement dans quelques parcelles, en divers secteurs de la Bretagne.

BLE : L'oïdium s'est développé dans certaines zones, après les pluies d'orage de début juillet.

MAÏS : Des dégâts de noctuelles ont été constatés en divers endroits, plus particulièrement dans le Finistère. L'oscinie s'est montrée assez active dans la moitié Nord de l'Ille-et-Vilaine. Le charbon s'est développé abondamment à la faveur des pluies d'orage de juillet, principalement sur les variétés INRA 200 et 258. Mais d'autres variétés, habituellement moins sensibles, ont présenté des attaques également sévères.

L'anthracnose a été observée dans plusieurs parcelles et en divers endroits.

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

ORGE : Verse due aux pluies d'orage de juillet.

POMME DE TERRE : Dans de nombreuses régions, les conditions climatiques ont été régulièrement favorables au développement du mildiou, depuis la levée des cultures de pleine saison jusqu'à la récolte. Des dégâts importants ont été constatés sur tubercules dans les parcelles insuffisamment protégées.

Le rhizoctone brun s'est également manifesté de façon assez grave dans un grand nombre de parcelles.

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

ARTICHAUT : Les pucerons noirs se sont multipliés abondamment dans la plupart des cultures, depuis le printemps jusqu'à la fin de l'été, ce qui constitue un fait inhabituel. Ils ont été responsables de dépréciations sur capitules et, en partie, de la baisse des cours.

CHOU-FLEUR : Dans le Finistère, une aggravation des symptômes de virus a été constatée dans diverses cultures en début d'année. Présence, à la même époque, de nombreuses taches de Mycosphaerella brassicicola et surtout de colonies souvent assez denses du puceron cendré dans la plupart des zones de production, jusqu'à la récolte. Nouvelle infestation par ce puceron à l'automne, et également manifestations de viroses. Forte attaque de mildiou dans les planches de semis et dégâts de pied noir.

CAROTTE : Des psylles et des pucerons ont nui à la végétation de nombreuses jeunes cultures dans le Nord de l'Ille-et-Vilaine. Forte attaque d'alternaria sur feuillage en août-septembre. Présence de rhizoctone violet dans les cultures de la zone littorale de l'Ille-et-Vilaine.

OIGNON : Importants dégâts de la mouche de l'oignon dans la région de Plouhinec (Morbihan), où cet insecte s'est également attaqué au poireau.

HARICOT : La sécheresse a provoqué des réductions sensibles de rendement dans plusieurs parcelles de "Coco paimpolais" dans les Côtes-du-Nord.

POIREAU : Manifestation sans caractère grave de la rouille et de la teigne.

CULTURES MARAICHERES

CONCOMBRE : Apparition du mildiou du concombre pour la première fois dans notre région.

LAITUE DE SERRE : Dégâts sensibles de la maladie des taches en anneau dans les divers secteurs de production. Mildiou et botrytis localement importants.

TOMATE DE SERRE : Développement d'alternaria dans de nombreuses serres. Dégâts sensibles de mildiou en plein air et en serre.

TOUTES CULTURES DE SERRE : Multiplication abondante d'aleurodes durant toute la saison.

CULTURES FLORALES

La rouille blanche du chrysanthème s'est développée pour la première fois, et de façon intense, dans plusieurs exploitations de notre région.

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles

G. PAITIER et G. CHARPENTIER

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"Bretagne"

J. DELOUSTAL

Dernière note : Bulletin n° 159 du 18 décembre 1973.

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

RESUME DE L'EVOLUTION DU TEMPS EN BRETAGNE

ANNEE AGRICOLE 1972-1973

NOVEMBRE : Temps peu ensoleillé. Au cours de la 2e décade, de fortes pluies ont été enregistrées et des tempêtes ont occasionné de nouveaux dégâts au maïs-grain qui avait déjà souffert de mauvaises conditions climatiques.

DECEMBRE : Important déficit pluviométrique et température relativement clémente pour la saison.

JANVIER : Sur l'ensemble de la Bretagne, temps assez doux, mais pluviométrie déficitaire et insolation faible. A noter la tempête du 14 au 15.

FEVRIER : Temps assez ensoleillé, frais, surtout au cours de la seconde quinzaine. Pluies localement insuffisantes mais souvent voisines de la normale.

MARS : Les travaux aux champs ont été favorisés par un temps anormalement sec et très ensoleillé. Les températures nocturnes ont souvent été basses.

AVRIL : Temps frais, à pluviométrie variable selon les secteurs, normalement ensoleillé mais défavorable à la végétation. A noter des averses de grêle et de neige du 8 au 10 avril.

MAI : Temps doux, excessivement humide, peu ensoleillé, à tendance orageuse, favorable à la végétation.

JUIN : Temps doux, ensoleillé, faiblement pluvieux, marqué par des orages assez localisés.

JUILLET : Temps chaud, bien ensoleillé et orageux pendant la première décade. Puis, temps médiocre, frais et pluvieux du 14 au 25. A signaler les dégâts importants provoqués par un violent orage, autour de St-Brieuc, le 4 juillet.

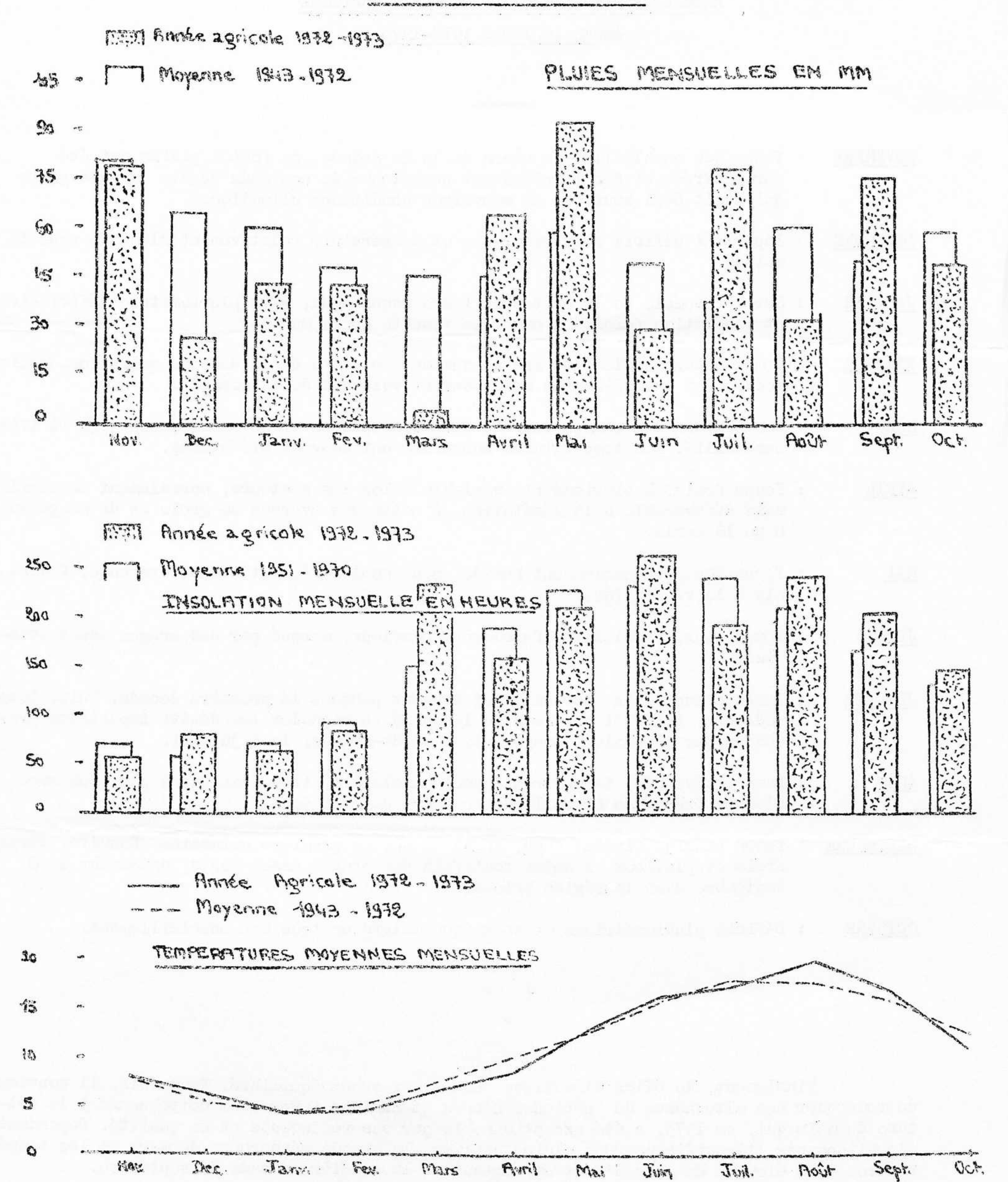
AOUT : Dans l'ensemble, temps très chaud, ensoleillé, très faiblement pluvieux avec d'assez fréquents brouillards en début de matinée.

SEPTEMBRE : Temps remarquablement beau, chaud et sec en première quinzaine. Ensuite, temps frais et pluvieux. A noter toutefois des orages assez forts, notamment le 8 septembre dans la région briochine.

OCTOBRE : Déficit pluviométrique et thermique malgré un très bon ensoleillement.

* *
*

Finalement, le bilan climatique annuel est assez équilibré. Toutefois, il convient de remarquer une alternance de périodes sèches et humides favorables cette année à la culture du maïs qui, en 1973, a été exceptionnelle par ses rendements et sa qualité. Cependant, n'oublions pas l'insuffisance des pluies d'hiver, la grande sécheresse de mars et les températures très élevées du mois d'août et surtout de la première décade de septembre.


POSTE METEO DE RENNES
PROTECTION DES VEGETAUX
Année agricole 1972 - 1973
Moyenne 1943 - 1972
PLUIES MENSUELLES EN MM
105
90
75
60
45
30
15
0
Nov.
Dec.
Janv.
Fev.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
Année agricole 1972 - 1973
Moyenne 1951 - 1970
INSOLATION MENSUELLE EN HEURES
250
200
150
100
50
0
Année Agricole 1972 - 1973
Moyenne 1943 - 1972
TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES
20
15
10
5
0
Nov
Dec.
Janv.
Fev.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.

ANNEE 1972 - 1973

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES SOUS ABRI A 2 M.

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	8,5	7,1	5,2	5,7	6,9	8,1	13,0	15,7	16,4	18,7	16,4	11,1
LOPEREC (Finistère)	8,3	7,0	5,2	5,7	6,5	7,7	12,3	15,3	15,8	17,9	15,7	10,8
FOUESNANT (Finistère)	8,8	8,2	-	6,3	-	8,6	12,9	16,4	16,9	18,8	16,6	12,1
LOGUIVY-DE-LA-MER (Côtes-du-Nord)	9,0	7,7	6,2	6,8	7,6	8,5	12,7	14,9	15,8	17,6	16,4	12,0
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	8,4	6,3	5,3	5,4	6,2	7,4	12,2	14,6	15,5	17,8	-	10,4
PLOERMEL (Morbihan)	8,4	6,6	4,6	5,2	6,5	8,6	13,6	16,4	17,8	19,8	17,1	11,2
ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vilaine)	8,6	6,2	4,5	5,5	7,4	8,5	13,6	16,0	16,5	18,9	16,7	11,3
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	7,9	6,2	4,0	4,5	7,2	7,9	12,9	16,5	17,3	19,6	17,5	11,1
RENNES (Ille-et-Vilaine)	8,2	6,4	4,3	4,6	6,8	8,5	13,1	16,2	17,1	19,4	16,9	10,8
RENNES - Moyenne - 1943 - 1972	8,0	5,5	4,6	5,3	7,7	10,1	12,9	15,7	17,7	17,4	15,7	12,2



ANNEE 1972 - 1973

CHUTES MENSUELLES DE PLUIE EN MM DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS
DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Année
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	169,6	119,9	78,4	94,9	16,5	73,1	93,3	21,0	113,0	30,8	69,1	69,5	949,1
LOPEREC (Finistère)	41,4	152,5	100,4	99,9	22,8	66,1	121,5	19,8	76,1	33,3	81,0	94,1	908,9
FOUESNANT (Finistère)	123,8	97,1	62,0	62,3	15,0	26,0	68,1	4,0	74,0	19,9	65,0	65,8	683,0
LOGUIVY-DE-LA-MER (Côtes-du-Nord)	162,4	33,2	46,7	60,3	6,5	44,1	87,9	24,7	57,9	17,9	59,2	43,7	644,5
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	124,5	59,1	49,9	74,6	9,9	64,1	95,2	35,4	123,9	14,6	22,0	45,3	718,5
PLOERMEL (Morbihan)	80,2	71,0	26,0	36,0	7,3	67,1	86,6	13,9	88,0	19,8	116,2	53,9	666,0
ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille & Vilaine)	112,1	23,8	40,4	62,1	6,5	72,9	58,4	46,8	91,8	40,7	98,9	28,2	682,6
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	96,7	26,5	56,0	79,3	5,8	55,5	114,4	26,6	30,4	63,3	78,1	63,5	696,1
RENNES (Ille-et-Vilaine)	78,5	25,4	42,8	42,9	3,6	64,0	92,1	27,9	79,1	31,8	74,6	47,9	610,6
RENNES - Moyenne 1943 - 1972	80,0	64,3	60,1	51,6	45,9	45,8	57,5	49,2	36,8	59,8	49,5	57,9	658,4